

К 80-ЛЕТИЮ УРАЛЬСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (УГТУ-УПИ)

Уральский политехнический институт обязан своим рождением идее Д.И.Менделеева о создании на Урале технического вуза. Этот "проект Менделеева" был осуществлен только 80 лет назад. 19 октября 1920 года В.И. Ленин подписал Декрет об учреждении Уральского государственного университета, состоящего из шести самостоятельных институтов: горного, политехнического, медицинского, сельскохозяйственного, педагогического, общественных наук - и рабочего факультета. Это было необычное для России высшее учебное заведение, включающее технические, естественнонаучные и гуманитарные подразделения. Конкретную помощь в создании и развитии нового вуза оказали А.М. Горький и А.В. Луначарский.

В политехническом институте как подразделении Уральского госуниверситета было пять факультетов: механический, химический, инженерно-лесной, сельскохозяйственный и металлургический (в 1922-1929 гг. существовал объединенный химико-металлургический факультет). Именно этим факультетам отдавался приоритет в обеспечении учебного процесса. И это не случайно, поскольку ставилась цель развернутой подготовки кадров для уральской промышленности. В своих выступлениях В.И.Ленин подчеркивал "техническую силу и горную специфику Урала". Первым директором института был назначен известный ученый электрохимик Александр Евменьевич Маковецкий, профессор Петроградского технологического института. После его поездки в Англию и Германию (в 1920-1921 гг.) институт получил много ценного лабораторного оборудования и около 5000 томов научной литературы.

Штат преподавателей набирался на основе строгого конкурса и отдавалось предпочтение крупным специалистам-практикам, много работавшим на уральских заводах. Среди первых преподавателей были такие выдающиеся металлурги, как член-корреспондент АН В.Е. Грум-Гржимайло – один из крупнейших инженеров того времени; профессор И.А. Соколов – талантливый доменщик; профессор А.Ф. Головин – крупный специалист в области прокатки металлов и сплавов и другие. Уже в октябре 1920 г. начались занятия на всех факультетах, причем на каждый

из них было принято от 130 до 230 человек студентов. С 1923 г. резко сократилось финансирование всей высшей школы в России, а лаборатории института стали работать как небольшие предприятия, обеспечивая заводы Урала материалами и реактивами, а институт – прожиточными средствами.

В 1924 г. директором института назначен экономист Сергей Алексеевич Бессонов (в 1927 г. отозван в Москву), хорошо разбиравшийся в технических вопросах, свободно владевший несколькими европейскими языками, блестящий публицист, лектор и талантливый организатор. В мае 1925 г. Уральский политехнический институт получил статус самостоятельного вуза (после реорганизации Уральского университета). С.А.Бессонов много внимания уделял укреплению материально-технической базы института, в основном за счет выполнения научных заказов промышленности. При нем было открыто много новых кафедр, а контингент студентов увеличился вдвое. Однако выпуск специалистов был обескураживающе мал: в 1925 г. – 17 инженеров, 1926 – 32, 1927 – 20, 1928 – 64.

С 1928 по 1930 годы директором УПИ был Александр Аршак Семенович. В 1929 году был открыт строительный факультет, химико-металлургический разделен вновь на два: химический и металлургический. В 1930 году в Златоусте открыт первый филиал УПИ.

В 1930 году Уральский политехнический институт был передан в ведение ВСНХ и его факультеты и некоторые специальности преобразованы в самостоятельные отраслевые вузы. Так были организованы вузы: химико-технологический, геолого-разведочный, горный, черных металлов, цветных металлов, строительный, машиностроительный, лесотехнический и энергетический. Этому распылению единого политеха на фрагменты не смогли противостоять ни тогдашний ректор А.Голышев, ни поддерживающая его старая профессура. Однако им удалось отстоять от "революционных демократов" очень важный принцип "единого учебного комбината" для всех отраслевых вузов, что нашло воплощение в строительстве Втузгородка на окраине г. Свердловска.

В июне 1934 г. Совнарком СССР принял постановление о создании на базе семи отраслевых вузов (горный и лесотехнический остались самостоятельными институтами) Уральского индустриального института (УИИ), ректором которого был назначен Иван Николаевич Крюков. И.Н.Крюков, студент-парттысячник, окончил химико-технологический институт (бывший химфак УПИ) в 1932 г. и в этом же году стал его директором, а с 1933 г. он стал и директором строительства Втузгородка (в 1935 г. переведен в Горьковский политех). 17 декабря 1934 года индустриальному институту было присвоено имя С.М. Кирова. УИИ стал крупным многопрофильным учебным заведением. На семи его факультетах по 31 специальности обучалось 5073 студента. В 1935 году были открыты инженерно-экономический факультет и вечернее отделение, а металлургический разделен на факультеты черных и цветных металлов. В то же время закрываются общетехнический и физико-механический факультеты. С 1935 г. по 1937 г. ректором УИИ был Георгий Яковлевич Шрейбер, переведенный из Ленинградского индустриального института. После его ареста в 1937 г. ректором назначен Аркадий Семенович Качко, талантливый руководитель и организатор. В 1938 году открывается заочное отделение института, достраивается главное здание института, общежития студентов, жилые дома для профессуры.

Нелегко пришлось коллективу УПИ в годы Великой Отечественной войны. На фронтах войны сражалось более 2000 человек – преподавателей, студентов, сотрудников. 11 человек стали Героями Советского Союза, и среди них легендарный разведчик Н.И.Кузнецов. В память о погибших воинах на средства студентов и сотрудников сооружен прекрасный памятник, установленный у 3-го учебного корпуса. В годы войны студенческие и учебные корпуса были превращены в производственные цехи, госпитали, жилье для эвакуированных. Большую помощь оказывали студенты военному производству. На практике они работали на штатных должностях мастеров, технологов. Многие преподаватели совместно с дипломниками и студентами младших курсов систематически выполняли заказы заводов по решению технических вопросов оборонного значения. Так, в 1942 г. лауреатами Сталинской пре-

мии стали профессора А.Ф. Головин (зав. кафедрой прокатки), Ф.Ф. Вольф (зав. кафедрой металлургии легких металлов), И.К. Кикоин (зав. кафедрой физики), а зав. кафедрой тяжелых металлов профессор Смирнов В.И. награжден орденом Трудового Красного Знамени. За разработку и создание лекарственных препаратов (сульфидина) профессор И.Я. Постовский, зав. кафедрой органической химии, получил свою первую Сталинскую премию в 1946 г. Зав. кафедрой аналитической химии профессор Н.А. Тананаев, разработавший безстружковый метод анализа по заказу Комитета Обороны, удостоен Сталинской премии в 1949 г. В этом же году стали лауреатами зав. кафедрой металловедения И.Н. Богачев и зав. кафедрой литейного производства А.А. Горшков. Невозможно перечислить в краткой заметке всех сотрудников института, внесших большой вклад в общенародную победу.

В феврале 1948 года институт был переименован в Уральский политехнический, что более точно определяло профиль крупнейшего на Урале технического вуза.

В мае 1949 года начались занятия на новом физико-техническом факультете, созданном для подготовки специалистов в области развивающейся атомной промышленности и энергетики. В 1953 г. студенты этого факультета получили новое общежитие – 10-й студенческий корпус, а в 1956 г. и новое учебное здание – 5-й учебный корпус.

В 1951 году ректором стал декан инженерно-экономического факультета Герман Александрович Пруденский, член-корреспондент АН СССР, и в этом же году в УПИ создан радиотехнический факультет, на котором начата подготовка специалистов по радиоэлектронике, автоматике и телемеханике, системам управления и связи. Свое новое учебное здание, 6-й учебный корпус, факультет получил только в 1969 г. В 1950 году в недрах химико-технологического факультета организуется факультет технологии цемента (с 1953 г. – строительных материалов, позже – факультет технологии силикатов, а ныне – строительного материаловедения).

В 1955 – 1966 гг. УПИ возглавлял известный энергетик Николай Сергеевич Сиунов, выпускник УИИ, а в 1966 – 1986 гг. Федор Петрович Заостровский, лауреат Ленинской премии, также

По итогам 1998 г. УГТУ признан лучшим спортивным вузом России.
В 2000 г. выпущено более 160 тыс. специалистов.
В аспирантуре обучаются более 450 человек, в докторантуре – 31 человек.
134 ученых избраны академиками и член-корреспондентами различных академий.

выпускник УПИ. К началу 60-х годов в институте функционирует до 25 подразделений заочного и вечернего обучения в Свердловской, Пермской, Челябинской, Кировской, Тюменской, Курганской областях, Башкирии, Удмуртии, а также Петропавловской области Казахстана. Создаются первые общетехнические факультеты в Серове, Верхней Салде, Краснотуринске и Каменске-Уральском. Начал работать деканат иностранных студентов. Открыт факультет организаторов строительного производства и строительства. В 1964 году энергетический факультет разделился на два – электротехнический и теплоэнергетический. В 1976 г. создан факультет общественных наук, позже – факультет гуманитарного образования.

В числе первых втузов страны УПИ было поручено готовить специалистов для социалистических стран. Первые группы иностранных студентов прибыли осенью 1946 года. Приступили к учебе 127 человек, в том числе 110 – из КНДР. В 1952 году прибыла группа студентов из КНР. В 1954/ 1955 учебном году занималось около 700 иностранных студентов.

В 70 – 80-х годах УПИ оставался крупнейшим вузом по выпуску квалифицированных кадров для страны. В 1968 году институт отметил выпуск 50-тысячного инженера, к 1976 году выпускников уже было 75 тысяч, в 1983 – 100 тысяч.

В декабре 1986 г. ректором УПИ избран профессор Станислав Степанович Набойченко, ныне

член-корреспондент РАН, выпускник металлургического факультета УПИ. В 1987 г. организован Межотраслевой институт повышения квалификации кадров по новым направлениям развития техники и технологии. В 1989 г. впервые в техническом вузе страны в УПИ создан факультет физической культуры, а в 1993 г. – факультет военного образования. В 1992 году распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 сентября 1992 г. институт аттестован как Уральский государственный технический университет (УГТУ-УПИ).

В УГТУ-УПИ на 136 кафедрах 13 факультетов обучается свыше 25000 человек, в том числе 15000 - студенты очного отделения. Среди преподавателей - 250 профессоров, докторов наук, 1200 доцентов, кандидатов наук.

Несмотря на существенное сокращение бюджетного финансирования, университет продолжает развиваться. В 1990 г. отмечен выпуск

125-тысячного инженера, а в 1998 г. праздновалось юбилейное событие – 150-тысячный выпуск инженеров. В настоящее время на 136 кафедрах УГТУ-УПИ трудится более 2000 научно-педагогических работников, из них более 200 профессоров, докторов наук и более 1200 кандидатов наук, доцентов. УГТУ-УПИ остается одним из ведущих технических вузов страны и в новом тысячелетии.

В 2000 г. университет окончили более 3500 студентов. На первый курс принято 8858 абитуриентов, в том числе 4934 на очную форму обучения.

11 сотрудников УГТУ защитили докторские, а 45 - кандидатские диссертации. Всего проведено 110 защит диссертаций, в том числе 19 докторских.

В.Музгин

* * * * *